Prepared By Kangaroo Graphics

CONTECH
*intelligent animal control*

# SCARECROW

# Bedienungsanleitung


- **Zusammenbau der Scarecrow** Seite 2
- **Einstellung der Auslöse-Empfindlichkeit** Seite 4
- **Einstellung des Sprinklerfeldes** Seite 6
- **Ratschläge zur Sicherheit** Seite 8
- **Fehlersuche** Seite 9
- **Garantiebedingungen** Seite 10


***http://www.scatmat.com***

Prepared By Kangaroo Graphics

# Zusammenbau der Scarecrow

Dieses Kapitel zeigt Ihnen, wie die Scarecrow zusammenzubauen ist. Sollten dabei Probleme auftauchen, lesen Sie bitte im Kapitel “Fehlersuche” auf Seite 9 weiter.

## 1 Öffnen Sie die Verpackung.

Die Packung enthält:

• Bedienungsanleitung mit Garantiekarte und Meinungsumfrage

*Bitte lesen Sie vor dem Zusammenbau der Scarecrow die Bedienungsanleitung!*

• Gehäuse für Bewegungsmelder

• Sprinklerkopf

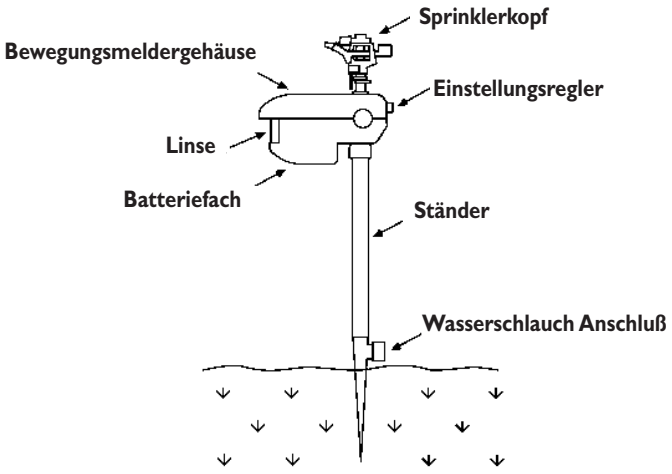
• Ständer

• Das Scarecrow Dekor Set

Sie benötigen ebenfalls eine 9 Volt Batterie (nicht enthalten).

***Sie können nun das Dekor für die Backen und das Auge der Scarecrow aufkleben. Bitte beachten Sie dabei, daß das große Auge der Scarecrow kleinere Vögel erschrecken und fernhalten kann. Sollten Sie die Scarecrow in der Nähe eines Vogelhauses aufstellen, ist die Verwendung des Dekors nicht anzuraten.***

■ ***Bitte beachten Sie: zu hoher Wasserdruck kann das Gerät beschädigen. Die Scarecrow ist für die Benutzung unter normalem Haushaltswasserduck ausgelegt. Ist der Wasseranschluß, den Sie für die Scarecrow benutzen wollen nicht an die Hausinstallation angeschlossen, stellen Sie bitte sicher, daß der Wasserdruck 80psi nicht übersteigt!***




## 2 Öffnen des Batteriefachs und Einbau der Batterie

Das Batteriefach befindet sich unter dem Bewegungsmeldergehäuse. Auf dem Kontaktstecker befindet sich eine Fettschicht, die einwandfreien Kontakt auch unter feuchten Bedingungen gewährleistet. Nach dem Einsetzen der Batterie und Anschluß an den Kontaktstecker schließen Sie bitte das Batteriefach wieder, um das Eindringen von Nässe zu verhindern.

Prepared By Kangaroo Graphics

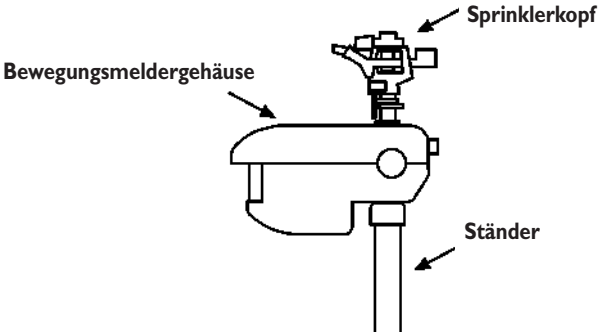
## 3 Prüfung der Funktionsfähigkeit

Drehen Sie zuerst den Empfindlichkeitsregler ganz auf (im Uhrzeigersinn). Bewegen Sie nun Ihre Hand vor der Linse auf und ab. Sie sollten jetzt das "Klick" des Ventils der Scarecrow hören, das den Wasserstrahl freigibt und nach 3 Sekunden das "Klick", das das Schließen des Ventils anzeigt. Innerhalb der nächsten 8 Sekunden nach dem Schließen des Ventils werden keine weiteren Bewegungen von der Scarecrow mehr wahrgenommen.

■ **Wichtig: Sollten Sie kein "Klick" hören, probieren Sie bitte eine neue Batterie. Ergibt dies keine Änderung, rufen Sie bitte die Helpline des Herstellers kostenfrei unter der Telefonnummer XXXXXXXXX an.**

## 4 Zusammenbau von Bewegungsmelder mit Sprinklerkopf und Ständer.

Schrauben Sie zuerst den Sprinklerkopf auf das Bewegungsmeldergehäuse, danach den Ständer von unten in das Bewegungsmeldergehäuse. Schrauben Sie nur so fest zu, daß beide Verbindungen wasserdicht sind, bitte überdrehen Sie die Gewinde nicht!




## 5 5. Wasseranschluß und Ausrichtung der Scarecrow

Zielen Sie die Scarecrow in die Richtung, die Sie bewachen wollen. Drücken Sie das spitze Ende des Ständers in den Boden indem Sie mit dem Fuß Druck auf die Trittfläche (gegenüber des Wasseranschlusses) ausüben. Umfassen Sie mit beiden Händen das Bewegungsmeldergehäuse und drehen Sie es in die gewünschte Richtung.

■ **Wichtig: üben Sie auf keinen Fall Druck von oben auf den Sprinklerkopf oder Bewegungsmelder aus! Sollte der Boden zu hart sein, um den Ständer hineindrücken zu können oder anderweitig nicht für den Plastikständer geeignet sein, so verwenden Sie bitte den Scarecrow Universalhalter zur Montage (nicht enthalten) über dem Boden.**

Beachten Sie in den "Ratschlägen zur Sicherheit" auf Seite X die Bedeutung eines geeigneten Wasserschlauchs!

***Empfindlichkeitseinstellung auf der nächsten Seite...***

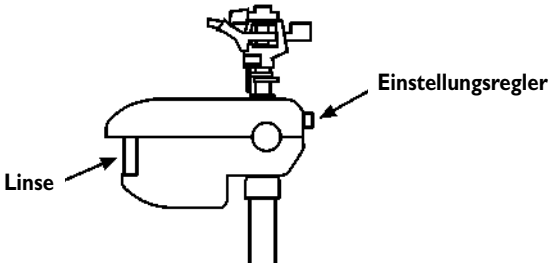
Prepared By Kangaroo Graphics

# Einstellung der Auslöse-Empfindlichkeit

Dieses Kapitel beschreibt die Einstellung der Auslöse-Empfindlichkeit des Bewegungsmelders

**■Bitte beachten Sie: Können Sie bei der Aufstellung der Scarecrow trotz Außengeräuschen das "Klick" des Auslösers aus ca. 10m Entfernung hören, so brauchen Sie keine Wasserzufuhr zur Justage der Empfindlichkeit. Ist dies nicht möglich, drehen Sie bitte den Wasserhahn auf, um alle Einstellungen "life" sehen zu können.**

## 1 Drehen Sie die Linse in die gewünschte Richtung

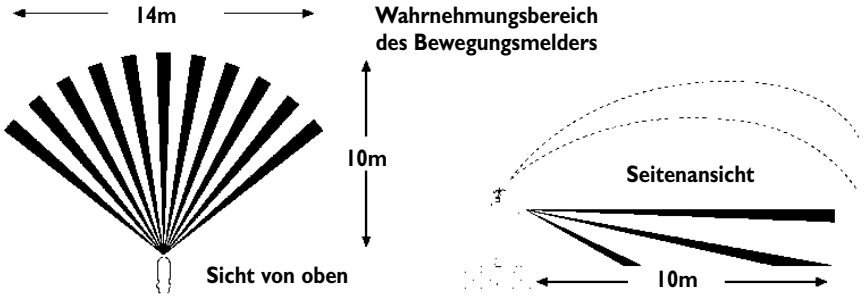



## 2 Drehen Sie den Einstellungsregler auf "OFF" für 2 Sekunden.

Regler in "OFF" Position unterbricht die automatische Einstellung für ca. 5 Minuten. Diese Unterbrechung erlaubt die Feineinstellung des Geräts.

Drehen Sie den Einstellungsregler auf die gewünschte Position. Empfehlungen dazu können Sie der Tabelle nebenan entnehmen.

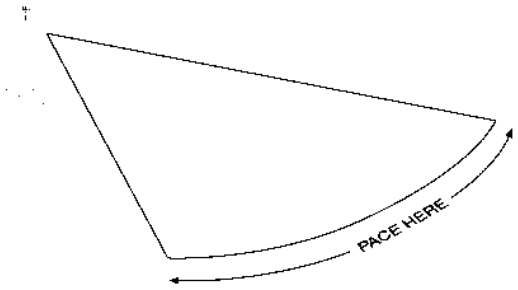
**■Wichtig: Stellen Sie die Empfindlichkeit so ein, daß der "Eindringling" innerhalb der 10m Reichweite des Wasserstrahls wahrgenommen wird und nicht dahinter. Sie werden keine Wirkung mit der Scarecrow erzielen, wenn sich das Ziel außerhalb der Reichweite befindet.**



## 3 Bewegen Sie sich vorwärts und rückwärts

im Gesichtsfeld der Scarecrow, um die maximale Reichweite herauszufinden Die Scarecrow aktiviert, sobald sie Ihre Bewegung erkannt hat. Nach 3 Sekunden langem Spritzen nimmt die Scarecrow für 8 Sekunden keine Bewegungen mehr wahr und bringt sich in Ausgangsstellung. Bleiben Sie bewegungslos für etwa 10 Sekunden stehen, während sich die Scarecrow zurücksetzt. Wiederholen Sie den Prozess, bis Sie wissen, welches Gebiet von der Scarecrow abgedeckt wird.

■ **Beachten Sie: falls sie das Wasser aufgedreht haben, verringern Sie den Sprühwinkel, damit Sie nicht naß werden.**

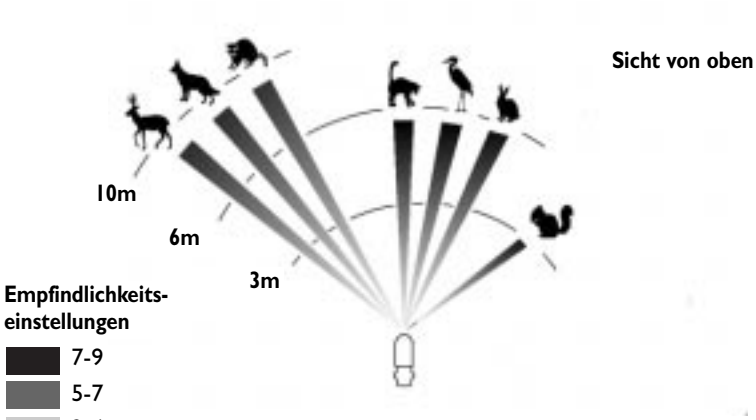



Wird die Auslöse-Empfindlichkeit bei Ihren Einstellungen geringer, so drehen Sie den Einstellregler einfach fuer 2 Sekunden auf “Null” und danach wieder an. Dies setzt die Automatik Einstellung für weitere 5 Minuten außer Kraft.

## 4 Erhöhen oder verringern der Auslöse-Empfindlichkeit

Erhöhen oder verringern Sie die Auslöse-Empfindlichkeit indem Sie den Einstellregler nach links oder rechts drehen, bis Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind.

■ **Beachten Sie: machen Sie schrittweise, kleine Änderungen, damit eine Überkorrektur vermieden wird.**




***Einstellung des Sprinklerfeldes auf der nächsten Seite***

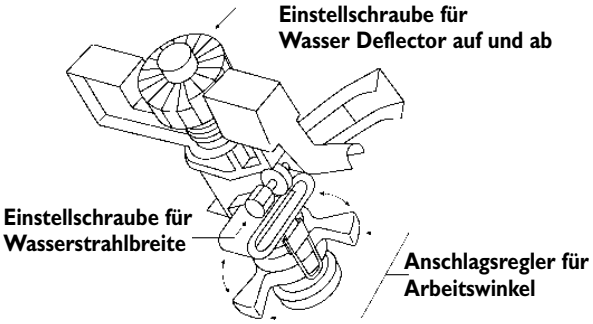
Prepared By Kangaroo Graphics

# Einstellungen des Sprinklerfeldes

Nach der Ausrichtung und Empfindlichkeitseinstellung der Scarecrow, finden Sie in diesem Kapitel die Anleitung zur Weiten- und Winkeleinstellung des Wasserstrahls. Drehen Sie dazu die Wasserzufuhr AUS!

## 1 Positionierung der Anschlagsregler

Zur Winkeleinstellung bringen Sie die zwei Anschlagsregler in die jeweilige Endposition, die das gewünschte Gebiet markiert, so daß der Metalclip des Sprengers sich zwischen beiden Reglern bewegen kann. Der Winkel der Anschlagsregler zueinander bestimmt den Arbeitswinkel der Scarecrow von 0 bis 300 Grad. Je weiter sie voneinader entfernt sind, desto größer ist der Arbeitswinkel. Sobald der Sprinklerkopf aktiviert wird, dreht er sich innerhalb des markierten Winkels. Wenn der Metallclip ein Ende berührt, dreht er den Sprinklerkopf in die entgegengesetzte Richtung. Arbeitet die Scarecrow normal, dreht sich der Sprenger vor und zurück, von Anschlag zu Anschlag.




## 2 2. Einstellung der Sprühweite

Drehen Sie die Einstellschraube für den Wasser Deflector nach links oder rechts , um den Wasserstrahl nach oben oder nach unten zu justieren. Die Einstellschraube für den Wasser Deflector befindet sich oben auf dem Sprinklerkopf.

## 3 3. Drehen Sie die Wasserzufuhr auf, bleiben aber hinter der Scarecrow

Nachdem Sie schon die Auslöse-Empfindlichkeit der Scarecrow justiert haben, stellen Sie sich jetzt bitte HINTER die Scarecrow und bewegen Sie Ihre Hand vor der Linse auf und ab. Die Scarecrow sollte jetzt aktivieren. Stellen Sie jetzt den Winkel und die Weite des Wasserstrahls so ein, wie Sie es für angebracht befinden.

Prepared By Kangaroo Graphics

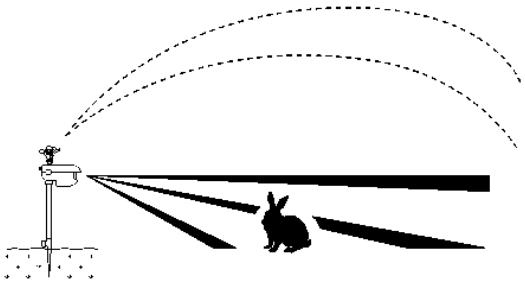
# Wie die Scarecrow funktioniert

Die Scarecrow (Englisch für Vogelscheuche) beschützt einen Teil Ihres Gartens, der von unerwünschten Gästen aus dem Tierreich am liebsten heimgesucht wird. Sobald der Bewegungsmelder eine Bewegung registriert (große Tiere werden auf weitere Entfernung wahrgenommen als kleinere), wird der "Eindringling" wird von einem Wasserstrahl in bis zu 10m Entfernung getroffen. Die Scarecrow deckt einen Bereich bis zu 90m2 ab.

## Wie die Scarecrow sieht

Die Scarecrow benutzt passive Infrarot Technik um Objekte wahrzunehmen. Sie erkennt zum Beispiel die Temperaturunterschiede zwischen einem Tier, einem Menschen oder der Vegatation im Hintergrund. Bewegt sich das Tier oder der Mensch, erkennt der Sensor die Bewegung und die Steuerelektonik öffnet das Ventil zum Wassersprenger und spritzt für 3 Sekunden. Das plötzliche Geräusch, die Bewegung und der Wasserstrahl vertreiben den "Eindringling".
Nach dem 3 Sekunden Spritzen wartet die Scarecrow weitere 8 Sekunden, bevor weitere Bewegungen vom Sensor wieder registriert werden. Dieses Verhalten erzeugt ein für Tiere nicht einzuschätzendes Zufallselement und verhindert eine Gewöhnung an die Scarecrow.

■ **Beachten Sie: haben das Tier und der Hintergrund nur geringe Temperaturunterschiede, wird die Scarecrow nur schwer Bewegungen registrieren.**



## Das Gesichtsfeld des Bewegungsmelders

Das Gesichtsfeld des Bewegungsmelders besteht aus mehreren dutzend "Facetten", die ein Tier durchqueren muß, um wahrgenommen zu werden.

■ **Bitte beachten Sie, daß kleine Tiere wie z.B. Hasen, Katzen oder Eichhörnchen aufgrund ihrer Größe durch einige "Facetten" huschen können, bevor die Scarecrow aktiviert wird. Große Tiere und Menschen werden sofort wahrgenommen.**

## Empfindlichkeitseinstellung

Der Drehregler zur Empfindlichkeitseinstellung befindet sich auf der Rückseite des Bewegungsmeldergehäuses. Sie können die Empfindlichkeit herauf- oder herabsetzen oder ganz ausschalten (Null Stellung).

■ **Die Tabelle auf Seite 5 zeigt Ihnen Beispieleinstellungen für verschiedene Tiere. Alle "Eindringlinge" werden auf kurze Distanzen wahrgenommen, auf weitere Distanzen nur Große.**

Prepared By Kangaroo Graphics

### Automatische Auslöse-Empfindlichkeit

Unnötiges Auslösen und Falscher Alarm verringern die Batterielebensdauer. Sollten diese unerwünschten Auslöser stattfinden, verringert die “elektronische Intelligenz” der Scarecrow ihre Empfindlichkeit innerhalb von 5 Minuten nach dem Einschalten. Falsche Aulöser finden meistens unter sehr windigen Bedingungen statt. Um die Scarecrow zurückzusetzen, schalten Sie das Gerät für 2 Sekundn aus.

### Auslöse-Empfindlichkeit Theorie

Stellen Sie die Empfindlichkeit so ein, daß der “Eindringling” innerhalb der 10m Reichweite des Wasserstrahls wahrgenommen wird und nicht dahinter. Sie werden keine Wirkung mit der Scarecrow erzielen, wenn sich das Ziel außerhalb der Reichweite befindet.

## Sicherheits Hinweise

- Wenn Sie den Ständer in den Boden drücken, drücken Sie NICHT die Sprinkler/Sensor Einheit herunter!
- Installieren Sie druckredzierendes Ventil, sollte Ihr Wasserdruck 80 psi überschreiten.
- Bevor Sie den Wasserschlauch entfernen, stellen Sie sicher, das das Wasser abgedreht ist und lösen Sie die Scarecrow mit der Hand aus, um den Druck im Schlauch zu verringern.
- Das große Auge der Scarecrow kleinere Vögel erschrecken und fernhalten kann. Sollten Sie die Scarecrow in der Nähe eines Vogelhauses aufstellen, ist die Verwendung des Dekors nicht anzuraten.
- Falls Ihr Wasserdruck zu niedrig ist, können Sie die Effizienz der scarecrow erhöhen, indem Sie das “bewachte” Gebiet verkleinern.
- Vor den ersten Winterfrösten holen sie die Scarecrow herein und entfernen Sie die Batterie.
- Haben sich Schmutz, Staub oder Kalkflecken auf der Linse angesammelt, wird die Auslöseempfindlichkeit herabgesetzt.
  Halten Sie die Linse sauber, indem Sie sie unter leichtem Druck mit einem feuchten Tuch reinigen.

## Auswahl des richtigen Gartenschlauchs

Die meisten Gartenschläuche sind nicht dafür ausgelegt, ständig unter Druck zu stehen. Wir empfehlen daher, die Benutzung eines hochwertigen Schlauches. Lassen Sie den Wasserhahn nicht länger als notwendig aufgedreht. Sollte Ihr Wasserschlauch dennoch platzen, entweicht unnötig viel Wasser wenn der Wasserhahn voll aufgedreht ist. Damit Ihr Garten nicht unnötig überflutet wird, drehen Sie den Wasserhahn nur soweit auf wie nötig, um die Funktionsfähigkeit der Scarecrow zu gewährleisten. Mit der Benutzune eines 15m langen Schlauches sollte das Offnen des Wasserhahnes auf 3/4 mehr als aureichen. Dies hängt allerdings auch von der Qualität des Schlauches ab. Eine einfache Regel: je länger der Schlauch ist, desto weniger muss der Wasserhahn aufgedreht werden.

■ **Beachten Sie: Diese Taktik kann das Brechen eines billigen Schlauches nicht verhindern, reduziert aber deutlich die Wasserverschwendung in einem solchen Fall.**

Prepared By Kangaroo Graphics

# Fehlersuche

Sollte ein Problem beim Zusammenbau oder der Anwendung der Scarecrow auftauchen, finden Sie in diesem Kapitel Hilfe. Sie können natürlich auch unsere Webseite (http://www.scatmat.com) zu weiterer technischer Hilfe zu Rate ziehen.

### Die Scarecrow verliert die eingestellte Auslöseempfindlichkeit:

Dies kann an der automatischen Einstellung liegen. Drehen Sie den Regler für die Einstellungsempfindlichkeit auf "OFFl" für zwei Sekunden. Dies schaltet die Automatik ab. Wiederholen Sie nun Ihre Justage.

### Die Scarecrow sieht keine Tiere

a) Drehen Sie den Regler für die Einstellungsempfindlichkeit auf "OFF" für zwei Sekunden.

Erhöhen Sie die Einstellungsempfindlichkeit.

b) Richten Sie die Position und den Winkel der Scarecrow neu aus. Dazu lesen Sie bitte das entsprechende Kapitel der Bedienungsanleitung.

### Die Scarecrow tröpfelt anstatt zu spritzen

Dies deutet auf eine entladene Batterie hin. Bitte wechseln Sie die Batterie.

### Die Scarecrow verliert Wasser am Sprinklerkopf

Schmutzpartikel sitzten in den Anschlüssen. Schrauben Sie zur Reinigung den Sprinklerkopf und den Ständer ab und reinigen beide unter fließendem Wasser (in der engegengesetzten Richtung, in der sonst Wasser unter Arbeitsbedingungen durchfließt), um jeglichen Schmutz zu entfernen.

**Sollten alle oben genannten Lösungen nicht helfen, so rufen Sie bitte den Hersteller kostenfrei unter der Telefonnummer: XXXXXXXXXX an.**

## Besuchen Sie uns im Internet!

**http://www.scatmat.com**

Wir bieten Ihnen

•Kundenservice

•Produkt Informationen und technische Daten

•Scarecrow und Scatmat Videos zum herunterladen

•Kundenlösungen für Heim und Geschäft

•Neuvorstellungen und Firmeninformationen

Prepared By Kangaroo Graphics

# Garantiebedingungen

***Alle CONTECH ELECTRONICS, INC. Geräte haben eine 30 Tage Geld Rückgabe Garantie. Sollte die Scarecrow nicht Ihren Erwartungen entsprechen, können Sie sie bei dem Händler, bei dem Sie die Scarecrow gekauft haben innerhalb von 30 Tagen (ab Datum des Kaufbelegs) in neuwertigem Zustand zurückgeben und erhalten den vollen Kaufpreis zurückerstattet.***

**Scarecrow 2 Jahresgarantie**

***CONTECH ELECTRONICS, INC. garantiert dem Käufer seiner Produkte für 2 Jahre, daß das gekaufte Produkt frei von Material- und/oder Herstellungsfehlern ist. Diese Garantie haftet nicht für Beschädigungen aufgrund höherer Gewalt, Mißbrauch, falschen Gebrauchs, mangelnder Pflege und Wartung oder allen Schäden durch Transport.***

***CONTECH ELECTRONICS, INC. ist nicht verantwortlich oder haftbar zu machen für indirekte, direkte oder nachträglich auftretende Schäden, die durch Gebrauch oder in Verbindung mit dem Gebrauch des Produktes auftreten oder getreten sind oder für Schäden wie Einkommensverlust, Verlust von Eigentum oder wirtschaftlichem Verlust.***

***CONTECH ELECTRONICS, INC. gibt keine weiteren Garantien oder ist haftbar für Dinge die nicht hier aufgeführt sind und lehnt jede Verantwortung ab.***
***Nach Ablauf der Garantie werden auftretende Reparaturkosten für das gekaufte Produkt berechnet.***
***Die Garantie ist nicht übertragbar.***

***Zur Garantiegewährleistung senden Sie uns bitte den Registrierungscoupon dieser Gebrauchsanleitung auf dem Postweg oder per Fax. Gerne würden wir Ihre Anregungen und Verbesserungsvorschläge für die Scarecrow erhalten. Senden Sie uns Ihre Erfahrungen über unsere Webseite: http://www.scatmat.com.***

**Rückgabegarantie**

***Wir wollen, daß Sie zufrieden sind. Sollte irgendetwas nicht zufriedenstellend sein, so rufen Sie uns bitte kostenfrei unter Telefonnummer XXXXXXXXXX an. Sollten wir in der Lage sein telefonisch zu helfen, werden wir dies natürlich tuen, sollte dies nicht möglich sein, geben wir Ihnen eine Rückgabenummer und Rücksende-anweisungen. Sobald wir Ihr Paket erhalten, werden wir das Produkt reparieren, ersetzen oder umgehend Ihr Geld zurückerstatten (wenn Sie direkt von CONTECH ELECTRONICS, INC. gekauft haben), je nach Ihrem Wunsch. Geldrückgabe erfolgt über den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.***
***Sendungen ohne Rückgabenummer können nicht angenommen werden, rufen sie deshalb bitte an bevor Sie ein Paket an uns senden.***

***Contech Electronics, INC. P.O. Box 115, Saanichton, BC, Canada, V8M 2C3***
***Kundenservice: 001-250-652-0755***
***Fax: 001-250-5351***

Copyright © 1999 CONTECH ELECTRONICS, INC. Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf nicht reproduziert werden ohne schriftliche Zustimmung von CONTECH ELECTRONICS, INC.
CONTECH und SCARECROW Logos sind rechtlich geschützt und eingetragene Warenzeichen von CONTECH ELECTRONICS, INC. Alle Rechte vorbehalten.